# امتحان الكتروني ریاضیات أولى ثانوى - ترم ثانى

#### Question 1

1 - - 2 arelico l'auke 3 i - 
$$\overline{1}$$
 alico :  $\overline{1}$  alico :  $\overline{1}$ 

### Question 1

$$\theta$$
 أوجد الحل العام للمعادلة : ٢ منا  $\theta$ 

E E W / B

Latt = 10000 / 0

#### Question 2

$$i = rV - \theta$$
 أوجد الحل العام للمعادلة : ٢ منا

E E U / 6

ن θ = ۲۰ الرابع

... I Lab I lal a a 
$$\theta = \pm \frac{\pi}{7} + 7$$
 un  $\pi$ 

Last -= 10000 / 0

#### Question 3

- 0 0
- 0- 0
- 1. 0
- 7

#### Question 3

إذا كان: (1 ، س) ينتمى لمجموعة حل المتباينة: - س + ٢ ص ك ه حيث 1 ، - أعداد صحيحة فإن أقل قيمة للمقدار: ٢ 1 + ٤ - = .............

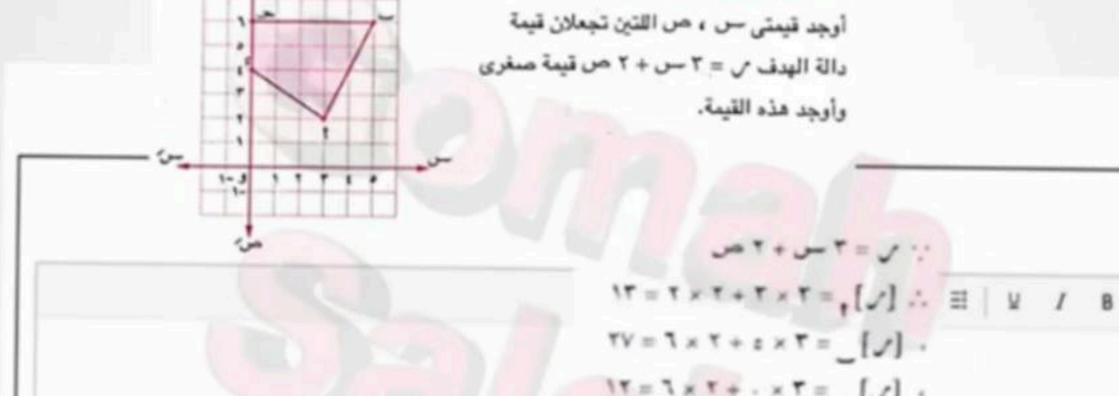
٥

0

- 0-
- ١. ه
- 7







LAD - 10000 / 0

وتأخذها عند النقطة و (٠٠٤) أي : س = ٠٠, ص = ١ إذا كان: ٢ - حرى هو شكل سداسي منتظم مركزه الهندسي (نر) أي من القطع المستقيمة الموجهة التالية غير متكافئة ؟

١-- ، ونر

إذا كان: ٢ - حرى و شكل سداسى منتظم مركزه الهندسى (نر) أى من القطع المستقيمة الموجهة التالية غير متكافئة ؟

١- ، ونر

ا ب حد مثلث فیه : ١ (٢ ، ٧) ، ب (٧ ، -١) ، حد (٢ ، ٢)

ا وجد معادلة ب حد وطول العمود النازل من ١ إلى ب حد

∃ ∃ ¥ / B

LAST = 10000 / 0

∃ ∃ ⊻ / B

 $\frac{V}{2} = \frac{V + V}{V - V} = \frac{V}{V}$ 

ای ان: ۲ - س + ٤ ص - ۱۷ = ٠

طول العمود النازل من ٢ على -ح

 $= \frac{|7(7) + 3(7) - 7|}{\sqrt{(7)^7 + (3)^7}} = 3 \text{ exer adely }$ 

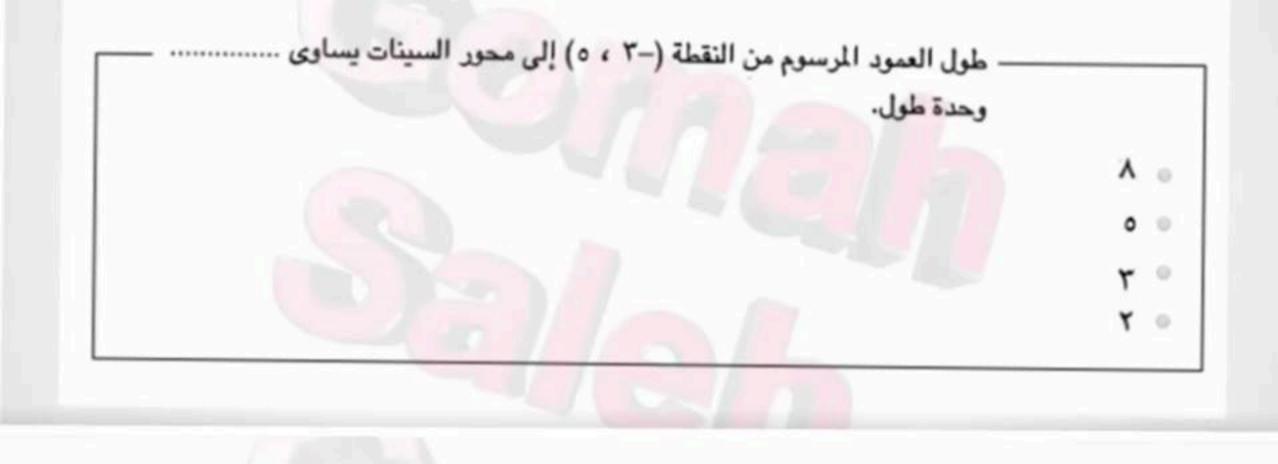
LAD = 10000 / 0

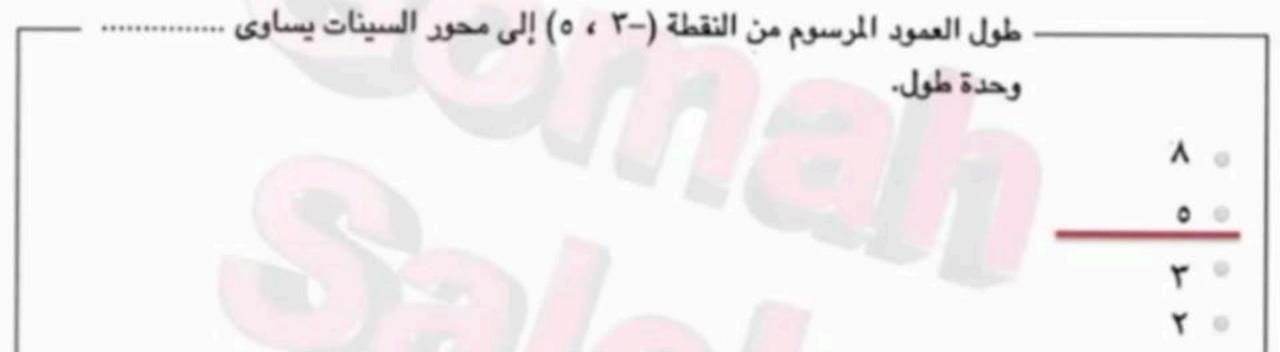
$$1 = \pm \Gamma$$

- {⋅} ∘
- {1-1817}
  - {r, r}
  - { \* , \* , . } .

تكون مساحته سم؟	
77	
1/2	
TV	

_		_ شكل رباعى محدب طولا قطريه ٤ سم ، ٦ سم وقياس الزاوية المحصورة بينهما ٦٠ تكون مساحته سم؟
	١٢	
	7/17	
	77 75	





\_ إذا كانت مساحة المثلث الذي رؤوسه (ك ، ٠) ، (٤ ، ٠) ، (٠ ، ٢) هي ٤ وحدة مربعة

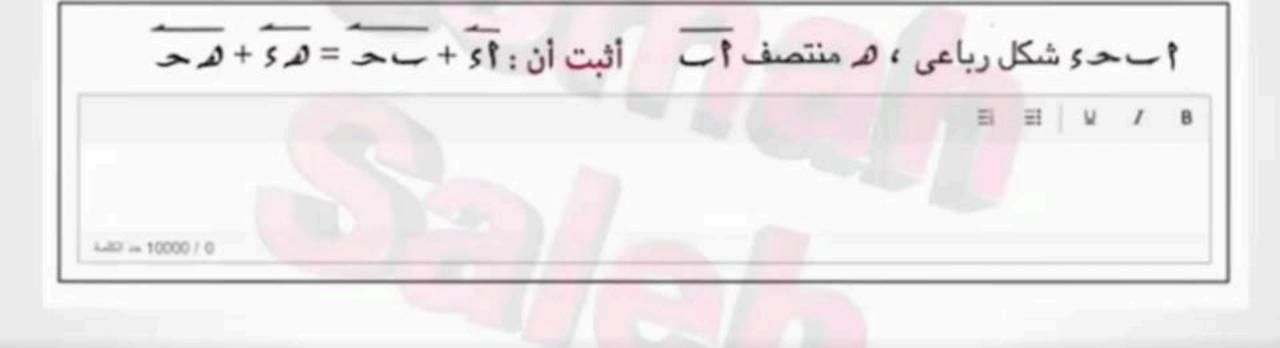
فإن : ك = ....

صفر أ، -٨

٤،1٤-

صفر أ، ٨

A- 11 A



يساوى ....

في ١٥ اسح إذا كان: ما ١٠ منا ١ = ١ فإن: ١٥ اسحيكون ....

- متساوى الأضلاع.
- متساوى الساقين.
- مختلف الأضلاع.
  - قائم الزاوية.

في ١٥ عسد إذا كان: ما ٢٠ منا س= ١ فإن: ١٥ عسد يكون ....

- متساوى الأضلاع.
- متساوى الساقين.
- مختلف الأضلاع.
  - قائم الزاوية.

E E V / F

10000 / O

∃ U / 8

إذا كان: ٢ - حمثاث قائم الزاوية في ب وكان ٢ - > ب حد المناحة كا عدد المناحة كا

\_\_ إذا كان: ١ - ح مثلث قائم الزاوية في ب وكان ١ - > ب ح ، مساحة ١ ١ - ح - ٢ سم ، ١ - + ب ح = ٢٠ سم فإن: ق (٤١) = ...........

- "VV 19 0
- 0 8 FV 0
- · XI TY
- 0 13 71°

## في الشكل المقابل:

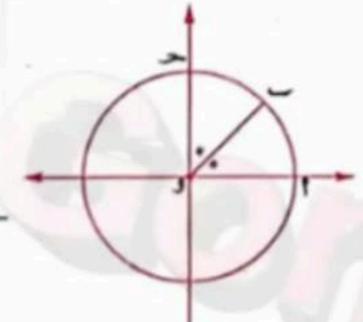
دائرة الوحدة إذا كان و ب ينصف د اوح

# في الشكل المقابل:

Vre-

(1x+1)e-

دائرة الوحدة إذا كان وب ينصف د اوح



```
النقطتان : (٢ ، ٥) ، (١ ، ٥) تنتميان لمجموعة حل المتباينة : -س + ص ......٨
```

< 0

**S** 

>

≥

قطاع دائري طول قوسه ٧ سم ومحيطه ٢٥ سم. أوجد مساحته.

10000 / O

a 10000 / 0

# قطاع دائرى طول قوسه ٧ سم ومحيطه ٢٥ سم. أوجد مساحته.

ن مساحة القطاع = 
$$\frac{1}{7}$$
 ل نق =  $\frac{1}{7}$  × ۷ × ۹

إذا كانت 
$$\begin{pmatrix} 9 & - & - & \\ 2 & 0 & 0 \\ - & 0 & 3 \end{pmatrix}$$
 مصفوفة شبه متماثلة  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & \\ - & 0 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & - & + & + & \\ 0 & 0 & 1 & - & \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$  مصفوفة أسبه متماثلة  $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & \\ 1 & 1 & 1 & \\ 0 & 1 & 1 & \\ 0 & 0 & 1 & \\$ 

إذا كانت 
$$\begin{pmatrix} 9 & - & - & \\ 0 & 0 & 0 \\ - & 0 & 0 \end{pmatrix}$$
 مصفوفة شبه متماثلة  $\theta$  فإن  $\theta$  فإن  $\theta$  فإن  $\theta$  أم مصفوفة ألم متماثلة  $\theta$  مصفوفة ألم متماثلة  $\theta$  مصفوفة ألم متماثلة  $\theta$  مصفوفة ألم مصفو





أوجد المعادلة المتجهة والمعادلة الكارتيزية لمحور تماثل أحب حيث:

Last = 10000 / 0

10000 / 0

أوجد المعادلة المتجهة والمعادلة الكارتيزية لمحور تماثل أ ب حيث : ٩ (٢ ، -١) ، ب (٤ ، ٢)

$$(Y, T) = (\frac{T+1}{Y}, \frac{-1+T}{Y}) = (T, Y)$$

••• asicle acet limit as: 
$$\frac{\alpha_0 - \gamma}{\gamma} = -\frac{\gamma}{\gamma}$$

ای ان: - س + ۲ ص - ۷ = .

نقطة تقاطع المستقيمين: 
$$\frac{-u}{q} + \frac{w}{u} = 1$$
 ،  $\frac{-u}{u} + \frac{w}{q} = 1$  هى .....

$$(1, 1)$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

$$(\frac{1}{7}, \frac{1}{7}, \frac{1}{7})$$

نقطة تقاطع المستقيمين: 
$$\frac{-u}{p} + \frac{u}{-}$$
 ،  $\frac{-u}{p} + \frac{u}{p} = 1$  هى .....

$$\frac{1}{\sqrt{1-\theta}}$$
 إذا كانت : قتا  $\frac{1}{2}$  - طتا  $\frac{1}{2}$  فإن : قتا  $\frac{1}{2}$  + طتا  $\frac{1}{2}$  هارت : قتا  $\frac{1}{2}$ 

# حل نظام المعادلتين الآتيتين باستخدام كرامر:

≣ ≣ ¥ / B

a 10000 / 0

a 10000 / 0

# حل نظام المعادلتين الآتيتين باستخدام كرامر:

$$1 = \frac{1}{\lambda} = \frac{\Delta}{\Delta} = \omega$$
 ,  $\alpha = \frac{\alpha}{\lambda} = \frac{\Delta}{\Delta} = \omega$ .

- $\left(\frac{\pi}{7}, \Lambda\right)^{\circ}$   $\left(\frac{\pi}{7}, \Lambda\right)^{\circ}$
- $\left(\frac{\pi}{r}, \Lambda\right) =$

- $\left(\frac{\pi}{2}, \lambda\right)$